Panasonic

施工説明書
取扱説明書
保管用

（一般屋内用）

スリム21シリーズ
システム天井用ＬＥＤベースライトスクエアタイプ

組合せ品名	品番	
	本体品番	ルーバ品番
グリッドXTK441LW	NNF47100	NNFK47101
グリッドXTK441KL	NNF47100	NNFK47102

・器具の施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

施工説明　**工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。**

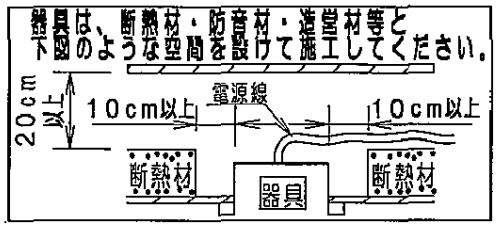
取付前のご確認事項

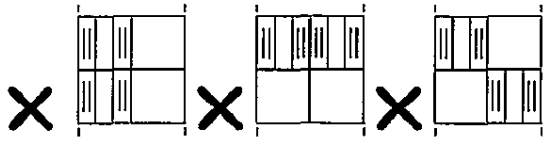
● この器具は当社Ｔバー１５Ｄに取付可能です。
他の天井システムには適合しませんので事前に確認してください。
● この器具の取付けに必要な最小ふところ寸法は、Ｔバー横から取付ける場合で１４０mm、
下から取付ける場合で３５０mmです。事前に確認してください。

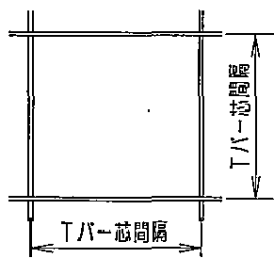
安全に関するご注意

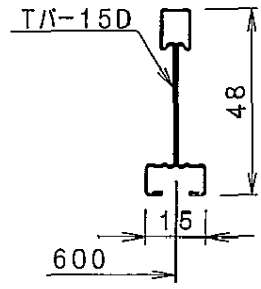
⚠警告

● 施工は、取付方法にしたがい確実に行う。
施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。
● 断熱材、防音材をかぶせて使用しない。
火災の原因となります。
● 器具を改造しない。
感電・火災の原因となります。
● 必ず表示された定格電圧（１００−２４２Ｖ）で使用する。
感電・火災の原因となります。
● この器具は当社Ｔバー１５Ｄ専用器具です。他の天井システムには取付けない。
落下の原因となります。
● Ｔバー芯間隔は６００±０．５mmの通りであることを確認する。
間隔が広すぎると落下の原因となります。
● 器具同士を隣接（縦、横、斜め）させない。
Ｔバーの許容荷重超過による落下の原因となります。
（縦に連結することは、構造上もできません。）









⚠注意

● 直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動のある場所、雨の吹き込みを受ける場所、腐食性ガスの
発生する場所では使用しないでください。　落下・感電・火災の原因となります。
● 周囲温度は５〜３５℃以内で使用してください。　色バラツキや短寿命の原因となります。
● 光源として高輝度ＬＥＤを使用しています。光源部（ＬＥＤユニット部）を長時間直視しないでください。
● 照射距離が近い時や照射面によって、光ムラが気になる場合があります。ご了承ください。

施工上のご注意

●適合コントローラ（コントローラは、当社製品をご使用ください。）：インバータライコン（Ｈｆ側で使用）
ＮＱ２１５３５Ｋ、ＮＱ２１５３２Ｋなど　　接続台数は電源ユニット５０台まで（接続台数は２５台まで）
注）このＬＥＤ器具内部に電源ユニットが2台入ってますので、ご注意ください。
注）インバータライコンで照明器具電源を接続する場合、接続台数が減少する場合があります。
インバータライコン容量と器具定格を事前に確認してください。
・上記以外のものを使用の場合は弊社までお問い合わせください。
・コントローラとの結線は使用するコントローラの説明書を参照ください。

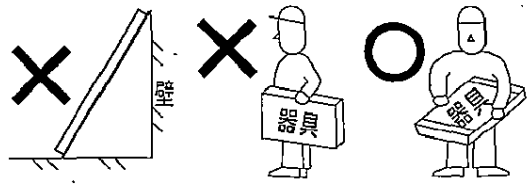
各部のなまえと取付方法

⚠警告

施工は取付方法にしたがい確実に行う。施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。

⚠注意

- 器具を立て掛けて床などに置かないでください。
  取付金具などが変形し施工できなくなります。
- 器具を取扱う時は、エンドを均等に持ってください。
  本体側面または、片側のみで持つと器具が変形するおそれがあります。
- 器具の取付けはほこりが散乱している状態では行わないでください。

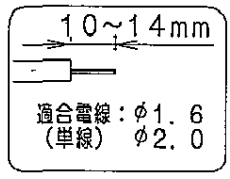


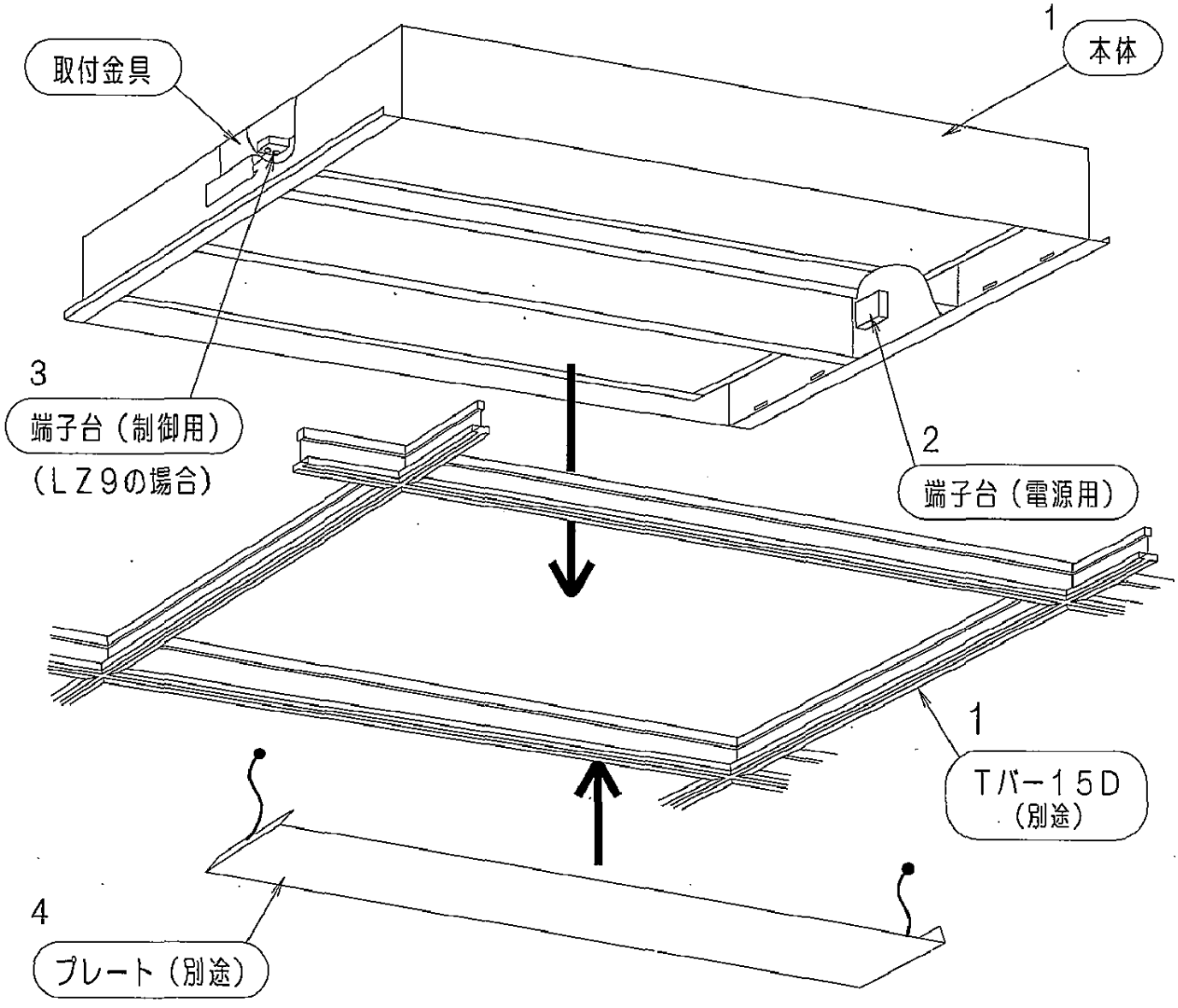
1　本体の取付

・本体をＴバー１５Ｄに落とし込でください。
・本体の固定はワンタッチで行われますので取付金具の爪がＴバー１５Ｄの首下までくるように確実に落とし込んでください。
　落とし込みが不完全な場合、器具落下の原因となります。

2　電源線の接続

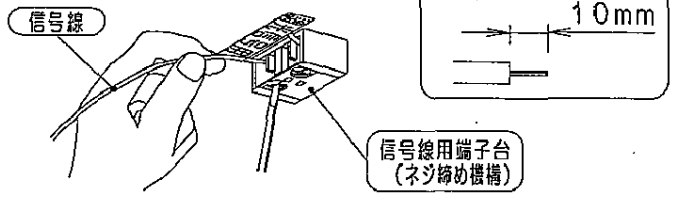
・Ｄ種（第３種）接地工事が必要
・端子台の容量は２０Ａです。
・ケーブルの線芯被覆部は造営材と充分にはなしてください。
　接続が不完全な場合や容量オーバーの場合、火災の原因となります。





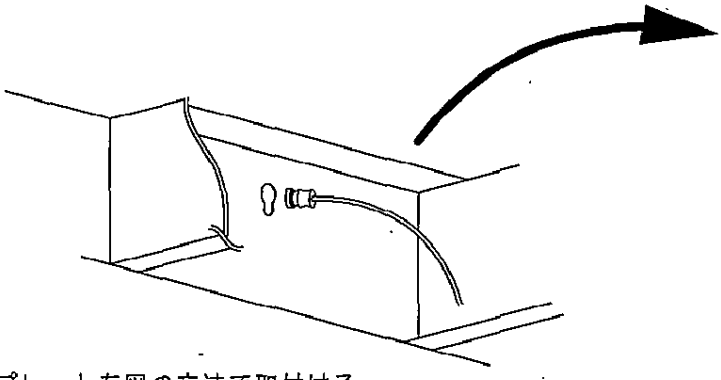
3 信号線の接続（ＬＺ方式の場合）

●表示ラベルに合わせてください。
・信号線を確実に差し込み、ネジを締付けて固定する。
・信号線に極性はありません。
・信号線用端子台の容量は１５Ａです。
　接続が不完全な場合や容量オーバーの場合、
　正常に調光できなくなります。

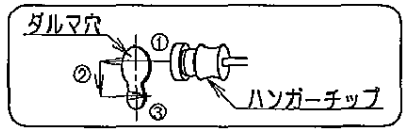


4　プレートの取付

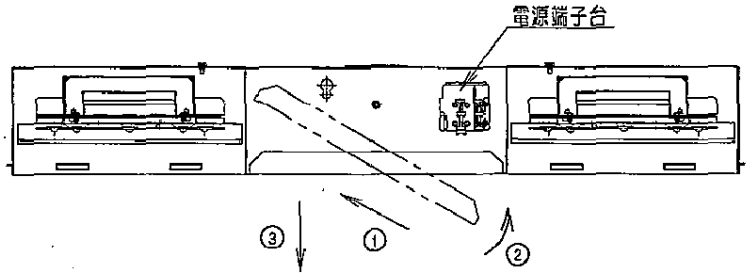
・プレートの落下防止ひも（２本）を本体エンド部の
ダルマ穴に確実に取付ける。



・ハンガーチップを本体側面のダルマ穴に引っ掛ける。
引っ掛けが不完全な場合、器具落下の原因となります。



・プレートを図の方法で取付ける。
・プレートを電源端子台のない側へ傾けながら入れ、器具内へプレート全体が入った後、
落とし込む。
　取付けが不完全な場合、プレート落下の原因となります。



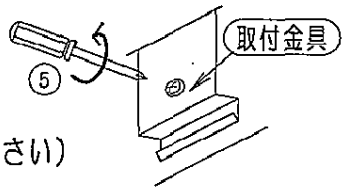
5　ルーバを取付ける

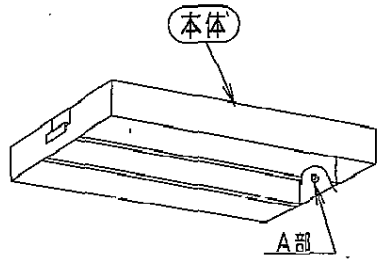
（取付け方法等の詳細は、ルーバ（ＮＮＦＫ４７１０１／ＮＮＦＫ４７１０２）の取扱説明書をご覧ください）

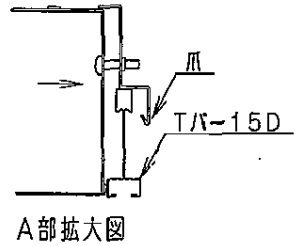
本体の取り外し方法

必ず電源を切って行なってください。感電の原因となります。

1．ルーバをはずす
（詳細はルーバ（ＮＮＦＫ４７１０１／ＮＮＦＫ４７１０２）の取扱説明書をご覧ください）
2．中央のプレートをはずす
（取付けの逆の手順にてはずしてください）
3．電源線をはずす
4．本体内側の取付金具のネジをゆるめ
　爪をＴバー１５Ｄからはずす
5．本体を持ち上げＴバー１５Ｄからはずす







A部拡大図

取扱説明　**お客様へ、この説明書は必ず保管ください。**

・ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

安全に関するご注意

⚠警告

- 器具を改造しない。　感電・火災の原因となります。
- 万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常が発生した場合、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼する。
  そのままで使用すると、感電・火災の原因となります。
- 万一、パネルが破損してＬＥＤユニットが露出したままで使用すると、感電・火災の原因となります。
  すぐに電源を切り、修理を依頼する。
- お手入れの際は、必ず電源を切る。　感電の原因となります。

⚠注意

- 光源として高輝度ＬＥＤを使用しています。光源部（ＬＥＤユニット部）を長時間直視しないでください。
- シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で器具を拭かないでください。　変色、変質、強度低下による破損の原因となります。
  水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。
- 照明器具には寿命があります。設置して１０年※経つと、外観に異常がなくとも内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。
  ＬＥＤ光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。点灯出来るからといって継続して使用が可能というわけではありません。
  ※使用条件は周囲温度３０℃、１日１０時間点灯、年間３０００時間点灯です。
- 周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
- １年に１回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。３年に１回は工事店等の専門家による点検をお受けください。
  （チェックシート番号：ＣＬＸ２０２１ＨＡ）　点検せずに長時間使い続けるとまれに落下・感電・火災に至る場合があります。

使用上のご注意

・ＬＥＤにはバラツキがあるため、ＬＥＤユニット内のＬＥＤ個々及び同一品番で発光色、明るさが異なる場合があります。
・パネルに向けて殺虫剤を吹きかけないでください。　パネルの汚れ、破損の原因となります。
・ラジオ、テレビや赤外線リモコン方式の機器は照明器具から離してご使用ください。　雑音が入ったり、正常に動作しない場合があります。
・同時通訳機等の誘導無線をご使用になられる場合、雑音が入る場合があります。　事前に確認し、対策を講じてください。

●ＬＺ方式の場合
・光出力比（％）と目で感じる明るさ感には相違があります。　また、光出力比は室温・器具形態により異なります。
・室温が高くなるほど照明器具の調光範囲は狭くなります。
・電源電圧変動などの影響により瞬間的に明るくなったり暗くなったりする場合があります。　予めご了承ください。
・コントローラと組合せて使用した場合、下記のような状態がありますが異常ではありません。
  同一器具または同一品番で点灯および消灯時のフェードのしかたが異なる場合があります。
  低い調光域では段調光のように動作する場合があります。
  調光した状態でコントローラの点滅スイッチをすばやく操作した場合、１００％点灯してから設定の調光状態に
  なる場合があります。
  ＬＥＤのばらつきにより、非常に低い調光域では点灯しているＬＥＤと点灯していないＬＥＤが存在する場合があります。

保証について

・保証について－－－－－－この商品の保証期間は１年間です。詳細は弊社カタログをご参照ください。
・保証書について－－－－－保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。
・補修用性能部品の－－－－弊社はこの照明器具の補修用性能部品（電気部品）を製造打ち切り後、６年間保有しております。
  保有期間　　補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

お手入れ ⚠注意（必ず電源を切って行なってください。　感電の原因となります。）

・器具の清掃について・・・水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。
  シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で拭かないでください。
  変色・変質・強度低下による破損の原因となります。

・ルーバの清掃について・・・ルーバ（ＮＮＦＫ４７１０１／ＮＮＦＫ４７１０２）の取扱説明書をご覧ください。

■定格

ＬＥ９	電圧	１００Ｖ	２００Ｖ	２４２Ｖ	ＬＺ９	電圧	１００Ｖ	２００Ｖ	２４２Ｖ
	電流	０．６３Ａ	０．３２Ａ	０．２７Ａ		電流	０．６４Ａ	０．３２Ａ	０．２７Ａ
	電力	６３Ｗ	６２Ｗ	６２Ｗ		電力	６４Ｗ	６２Ｗ	６２Ｗ

パナソニック株式会社　施設・店舗照明ビジネスユニット　〒５７１－８６８６　大阪府門真市門真１０４８
お問い合わせ先　パナソニックお客様ご相談センター　０１２０－８７８－３６５（フリーダイヤル）　０１２０－８７８－２３６（ＦＡＸ）
ＭＮ０６０９－０３０１１２